



# MANEJO DE RECURSOS NATURALES EN CHIMBORAZO, ECUADOR

El área total de páramos en la provincia ecuatoriana de Chimborazo ha disminuido en las últimas tres décadas. Los Páramos Andinos del Norte, son ecosistemas montañosos caracterizados por un clima frío y húmedo, suelos ricos, una vegetación que retiene el agua, y una fauna única en peligro de extinción como la vicuña.

A pesar de que el agua obtenida en los páramos permite cubrir las necesidades de la población, la provincia ecuatoriana de Chimborazo es la segunda más pobre del Ecuador, con un 80 por ciento de personas bajo el umbral de la pobreza, debido a que los campesinos aplican prácticas agropecuarias insostenibles, generando una baja producción y comercialización de sus productos, además de graves problemas ambientales, lo que ha provocado la extinción de diversas especies y cultivos.

La conservación de los recursos naturales de la provincia, la mejora de los medios de vida mediante inversiones, y la aplicación de un marco político e institucional, fueron los objetivos del proyecto para desarrollar un modelo innovador y sostenible que ayude a cuidar el ecosistema del páramo andino, y aumentar la producción y el acceso de las familias a los mercados.



©FAO/Andrea González

## RESULTADOS OBTENIDOS

El fortalecimiento de las instituciones ha permitido elaborar para la comunidad, más de una treintena de acuerdos para la protección y conservación física y biológica, entrega de kits de semillas de pastos, protección de fuentes de agua y vertientes hídricas del río Zula, junto con cinco planes de manejo de microcuencas, además de la optimización y racionalización del uso del agua, con la consiguiente conservación de los ecosistemas de páramo y de alta montaña. La elaboración del Plan Nacional de la Vicuña, dentro de las acciones de gestión de la Reserva de Producción de Fauna Chimborazo, ha mejorado también las aptitudes de las comunidades en temas de artesanía.

Técnicos y promotores han sido educados y fortalecidos por líderes comunitarios y del Gobierno de la provincia, en el manejo de cuencas hidrográficas y técnicas de conservación de recursos naturales. Todo el proyecto ha sido analizado, gestionado, y evaluado para la difusión de resultados.

El proyecto ha dirigido sus esfuerzos hacia una participación igualitaria de hombres y mujeres en todos los eventos de capacitación, y aplicación de medidas de manejo de recursos naturales.

## DATOS DESTACADOS

### Contribución

3 870 000 USD

### Duración

Octubre 2011 – Abril 2019

### Asociados que aporta recursos

Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM)

### Asociados

Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Chimborazo (GADPCH); Ministerio del Ambiente del Ecuador (MAE); Ecociencia; Banco Mundial; Gobiernos Autónomos Descentralizados de Quimiag, La Candelaria, Achupallas

### Beneficiarios

Comunidades locales e indígenas y sector campesino, instituciones públicas, juntas parroquiales, ONG y organizaciones de segundo grado (Juntas de riego)

# REPERCUSIONES

La población de la provincia de Chimborazo cuenta ahora con instrumentos para la mejora de la producción agropecuaria, la diversidad de especies, la gestión integral de recursos hídricos y de hectáreas de pasto protegidas, haciendo que aumenten los ingresos de las familias beneficiadas, reduciendo así la pobreza rural. La mejora de la producción de tierras, mitigará la migración a las ciudades, mejorando el uso de los recursos naturales para el desarrollo rural sostenible, la adaptación al cambio climático y la gestión de riesgos. Las habilidades para la difusión del turismo comunitario en la zona, permitirán generar oportunidades económicas en las microcuencas del río Chimborazo. La aprobación de las ordenanzas sobre el manejo sostenible y la conservación de páramos y otros ecosistemas, mejorará la protección y conservación de la naturaleza.



# ACTIVIDADES

- Manejo agroecológico participativo de cultivos, promoviendo el almacenamiento, consumo e intercambio de semillas entre comunidades.
- Talleres comunitarios y espacios de capacitación además de adquisiciones de material, equipo e implementación de las estaciones meteorológicas.
- Sistema de Monitoreo y Vigilancia de los Recursos Naturales (SIMOV) en cuatro de las cinco microcuencas.
- Impresión de material de difusión de turismo comunitario, talleres de capacitación, calidad y diversificación de artesanías, que se ofertan en los centros comunitarios.
- Ordenanzas e instrumentos jurídicos para la protección, gestión y conservación de los recursos hídricos y de la Reserva de Producción de Fauna de Chimborazo
- Prácticas de agroecología y manejo de suelos, para mejorar tanto los ingresos como la eficiencia del uso de los recursos naturales.



### Código del proyecto

FAO: GCP/ECU/080/GFF  
ID Donante: 3266

### Título del proyecto

Proyecto de manejo de recursos naturales de Chimborazo-PROMAREN

### Contacto

Oficina de la FAO en Ecuador  
[FAO-EC@fao.org](mailto:FAO-EC@fao.org)